



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
Западно-Казахстанский аграрно-технический университет  
имени Жангир хана



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

7М08200 - "Технология производства продуктов животноводства"

7М08 - Сельское хозяйство и биоресурсы

7М082 - Животноводство

М078 - Животноводство

магистратура (научно-педагогическое направления)



Руководитель образовательной программы  Шукуров Марклен Жексенович  
Руководитель Академического комитета  Жумаева Арайгүл Кажмұқанбетқызы  
Член Академического комитета  Тулебаев Болаткали Тулебаевич  
Член Академического комитета (работодатель)  Курмангалиев Ерболат Куанышевич  
Член Академического комитета (обучающийся)  Есиркепов Ақжол Есенгалиевич

Рецензент: Еракаев Мейрамбек Гарифуллович, Главный специалист отдела животноводства  
ГУ «Управление сельского хозяйства ЗКО», магистр. Тел.: 8 777 184 39 59

Рассмотрена на заседании Совета института Ветеринарной медицины и животноводства

Протокол № 9 от «25» 04 2020г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 от «29» 04 2020г.

## Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями .....	5
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	10
4. Учебный план .....	13

## 1. Паспорт ОП

<b>Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	7М08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	7М082 Животноводство
Группа образовательных программ	М078 Животноводство
Наименование образовательной программы	«Технология производства продуктов животноводства»
Вид ОП	Действующая
Цель ОП	подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров, обладающих современными знаниями, умениями, навыками педагогики и проведения научно-исследовательских работ в отрасли производства продукции животноводства и птицеводства, с учетом потребности рынка труда.
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	очное
Язык обучения	Казахский/русский
Объем кредитов	120
Степень / квалификация	Магистр сельскохозяйственных наук по ОП «Технология производства продуктов животноводства»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое Казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании
Срок действия аккредитации	27.05.2019-24.05.2024
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Присуждаемая академическая степень	Магистр сельскохозяйственных наук
Перечень должностей специалиста	Зоотехник-селекционер, главный зоотехник, специалист по животноводству, менеджер животноводства, технолог животноводства, специалист по птицеводству, специалист по скотоводству, заведующий отдела животноводства, директор дистрибьютерного центра по племенной работе и разведению сельскохозяйственных животных, директор птицефабрики и инкубаторной станции, заведующий лабораторий, эксперт по технологии
Область профессиональной деятельности	образовательная (педагогическая): преподавание зоотехнических и биологических дисциплин в ВУЗах, ССУЗах и других учебных заведениях государственного и негосударственного профиля; ведение научно-исследовательских разработок, выполнение проектно-технологических работ, селекционных, экспериментально-исследовательских работ; осуществление управленческой деятельности и выполнение задач менеджмента и маркетинга в области животноводства; методическая - работа в качестве методистов в отделах народного образования.
Объект профессиональной деятельности	государственные органы в области организации сельского хозяйства, организации высшего и специального образования, научно-исследовательские институты, научно-производственные учреждения
Функции профессиональной деятельности	организация и управление производством продукции животноводства и птицеводства; ведение зоотехнического и племенного учета животных, птиц; организация производства и заготовки кормов, расчет потребности кормов и химический анализ состава и качества кормов; первичная переработка животноводческой продукции и сырья; маркетинг и сбыт животноводческой продукции; разработка и составление селекционных и племенных планов; участие в разработке проектно-сметной документации при строительстве животноводческих объектов; осуществление функций по контролю за качеством произведенной продукции; проведение научных исследований и разработок; проведение занятий в средних и высших профессиональных учебных заведениях по профилю специальности, участие в научно-исследовательской работе
Виды профессиональной деятельности	образовательная деятельность в высших учебных, средне-специальных, профессионально-технических учебных заведениях аграрного и биологического профиля, научная и управленческая деятельность в научно-производственных учреждениях. Управленческая деятельность в аппаратах местных, районных, областных, республиканских структур, научно-исследовательские институты;

	сельскохозяйственные, природоохранные, проектные, экспертные, административные учреждения; предприятия перерабатывающей промышленности; селекционные станции; животноводческие и птицеводческие хозяйства; отраслевые лаборатории; подразделения, секции, секторы, департаменты, отделы при местных, областных и республиканских управленческих структурах; учреждения контрольно-аналитической службы; центры стандартизации и сертификации
--	--

2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	<b>PO1.</b> Демонстрировать знания, умения в области сельскохозяйственных и социально-экономических наук и использовать их в профессиональной деятельности	<b>PO2</b> Формулировать навыки коммуникативных знаний в речевой деятельности и общения на профессиональные темы	<b>PO3</b> Применять знания основ педагогики высшей школы, профессионального образования в реализации задач образовательной политики	<b>PO4</b> Уметь руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<b>PO5</b> Анализировать информационные, процессы и деятельность при управлении и производством	<b>PO6</b> Формировать комплексные исследования в животноводстве на основе целостного, системного научного мировоззрения	<b>PO7</b> Анализировать полученные результаты исследований и отстаивать свою позицию с учетом мнения коллег	<b>PO8</b> Применять знания экспериментальных исследований в научной деятельности и для производства качественной животноводческой продукции
<b>КК1.</b> Знание современных тенденции, направления и закономерности развития отечественной науки в условиях глобализации и интернационализации; теоретические основы специальности.		+	+					
<b>КК2.</b> Знание научных концепции мировой и казахстанской науки в области животноводства	+				+	+		
<b>КК3.</b> Знание физиологических и биохимических процессов организма животных	+				+	+		
<b>КК4.</b> Компетентность в проведении теоретических экспериментальных научных исследований; в постановке и решении теоретических и прикладных задач в научном исследовании; готовность анализировать	+				+	+	+	

и обрабатывать информацию из различных источников.								
<b>КК5.</b> Знание законов развития организма животных, цифровых технологии в животноводстве, приемов повышения продуктивности и животных, профессиональные вопросы в селекционно-племенной работе.	+							+
<b>КК6</b> Знание современных технологии производства продукции животноводства; компетентность в области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и роста информационных потоков.	+			+	+		+	
<b>КК7.</b> Знание современных прогрессивных, инновационных технологии выращивания молодняка с.-х. животных; приемы повышения продуктивности и животных и рентабельности отрасли животноводства; готовность планировать и прогнозировать свое дальнейшее профессиональное развитие.	+			+	+			+
<b>КК8.</b> Знание основ и компетентность в вопросах межличностного общения и управления человеческими ресурсами; в проведении экспертизы научных	+			+	+			+



проектов и исследований; в обеспечении постоянного профессионального роста.								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
<b>Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент</b>				
1	История и философия науки	Изучает историю философской науки, формирование целостного, теоретического мировоззрения, посредством раскрытия сущности философских проблем на каждом этапе развития философии и решения различных философских направлений. Направлен на раскрытие содержания основных философских понятий, сущности философского бытия, познавательной деятельности человека. Рассматривает особенности философского познания человека, его духовного мира, смысла жизни, смерти и системы ценностей.	5	КК1
2	Иностранный язык (профессиональный)	Изучает иноязычные лексико-грамматические средства, обеспечивающие понимание различных видов коммуникации, особенности осуществления поиска нужной информации по заданной теме в иноязычных источниках различного типа. Формирует навыки развития профессионально ориентированной, деловой устной и письменной коммуникации на иностранном языке в профессиональной сфере общения и осуществления поиска, систематизации, обобщения иноязычной информации в рамках профессиональной коммуникации.	5	КК1
3	Психология управления	Изучает психологические закономерности управленческой деятельности, анализ психологических условий и особенности управленческой деятельности с целью повышения эффективности и качества работы в системе управления, особенности развития психологии управления. Формирует навыки определения подходов в решении вопросов, проблем и основных управленческих функций, психологии субъекта управленческой деятельности.	2	КК2
4	Педагогика высшей школы	Изучает сущности педагогики высшей школы, ее место среди других наук, закономерности педагогического процесса в ВУЗе. Курс нацелен на приобретение обучающимися педагогических методов, технологии обучения и педагогического мастерства, а также использовать при изложении предметного материала взаимосвязь научно-исследовательского и учебного процессов, включая возможности привлечения и внедрения собственных научных исследований в учебный процесс.	5	КК2 КК8
<b>Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору</b>				
1	Современные методы увеличения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и	Изучение методов оценки показателей продуктивности и племенных качеств сельскохозяйственных животных и птиц, повышения конкурентноспособности продукции и сырья сельскохозяйственных животных и птиц, так же увеличение использования современных технологий для получения высоких показателей продуктивности и повышения качества получаемых	5	КК7

	птиц	продуктов сельскохозяйственных животных и птиц.		
2	Инновационные технологии производства продуктов животноводства	Изучает инновационные технологии воспроизводства, содержания, выращивания, кормления крупного рогатого скота различного направления продуктивности. Формирует навыки организации интенсивной технологии выращивания, доращивания, откорма молодняка, современных технологий убоя, первичной переработки молока и говядины, методов определения продукции и использования современных информационных технологий в животноводстве.	5	КК3
3	Современные проблемы частной зоотехнии по отраслям	Эффективное использование методов воспроизводства, выращивания и содержания животных в хозяйствах разных категорий. Курс направлен на формирование профессиональных компетенций в производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности, способствующих освоению классических и новейших ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства с учетом физиологических и продуктивных особенностей животных.	5	КК7
<b>Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент</b>				
1	Организация технологии производства и переработки продукции в молочном и мясном скотоводстве	Изучает современные технологии воспроизводства, содержания, выращивания, кормления и пути повышения продуктивности крупного рогатого скота. Рассматривает системы механизации основных производственных процессов в фермерских хозяйствах и промышленных комплексах, основные этапы производства молока и говядины. Курс направлен на формирование навыков организации производства и первичной переработки молочной и мясной продукции, методики определения их качества.	5	КК10 КК11 КК12 КК13 КК14
2	Технология производства и переработки продуктов овцеводства и козоводства	Организация воспроизводства стада, получения ягнят, интенсивное выращивание молодняка в первый год жизни, выборку ягнят при отбивке от маток, организацию интенсивного откорма, определения возраста реализации молодняка на мясо, шерсти и смушек. Технологическую схему убоя, первичной переработки баранины. Формирует навыки определения шерстной и смушковой продуктивности, первичной переработки каракуля.	5	КК10 КК11 КК12 КК13 КК14
3	Технология производства и переработки продуктов свиноводства	Прогрессивные технологии производства свинины в различных категориях хозяйств. Курс направлен на освоение обучающимися навыков искусственного осеменения, определения продуктивных качеств, кормления, содержания и разведения свиней на фоне оптимальных зоогигиенических параметров. Приобретение навыков решения проблем продовольственной безопасности страны на основе использования интенсивных специализированных мясных и беконных пород свиней.	5	КК10 КК11 КК12 КК13 КК14
4	Технология производства и переработки продуктов птицеводства	Технология воспроизводства, выращивания молодняка, содержания, кормления кур и перепелов различного направления продуктивности. Рассматривает системы механизации основных производственных процессов в хозяйствах и птицефабриках, этапы производства яиц и мяса птиц. Курс направлен на формирование навыков первичной переработки птицеводческой продукции, оценки определения качества мяса цыплят-бройлеров, уток, гусей, индеек, перепелов, цесарок и страусов.	5	КК10 КК11 КК12 КК13 КК14
5	Технология производства и переработки продуктов коневодства и верблюдоводства	Изучает молочную и мясную продуктивность лошадей и верблюдов, химический состав молока кобыл, верблюдиц, их лечебно-профилактические свойства, технологию получения конины и мяса верблюдов. Формирует навыки организации производства и первичной переработки кумыса и конины на промышленной основе. Знакомит с основными кумысолечебницами Казахстана.	5	КК10 КК11 КК12 КК13 КК14
<b>Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору</b>				

1	Генетические основы селекции животных и современные методы оценки их племенных качеств	Расширение и углубление знаний по популяционной генетике в селекции животных. Освоение современных методов исследований, применяемых в популяционной генетике для ускорения селекционного процесса. Приобретение навыков разработки программ крупномасштабной селекции, создания высокопродуктивных стад с использованием отечественного и мирового генофонда классических и новых пород, повышения генетического потенциала разводимых пород.	5	KK11 KK12 KK13 KK14
2	Крупномасштабная селекция и мировой опыт в животноводстве	Современное состояние крупномасштабной селекции и мировой опыт в животноводстве. Использование крупномасштабной селекции в молочном и мясном скотоводстве. Использование информационных генетико - математических программ в селекции животных.	5	KK11 KK12 KK13 KK14
3	Использование современных научных достижений в области кормления сельскохозяйственных животных	Изучение методов оценки питательности кормов, изучение кормов как сырья, используемого для производства продуктов животноводства, изучение потребности животных, нормированное кормление различных половозрелых групп. Применение современных научных достижений в области кормления сельскохозяйственных животных.	5	KK11 KK12 KK13 KK14
4	Методы выведения пород, типов, линий и кроссов животных	Эволюция и индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных, теоретические и практические основы породообразования и организацию селекционно-племенной работы в условиях современного развития животноводства, основные принципы оценки, отбора, подбора и методы разведения, применяемые при создании пород, типов, линий и кроссов сельскохозяйственных животных, мировой опыт создания новых пород и породных групп в животноводстве.	3	KK8 KK12 KK13 KK14
5	Энергосберегающая технология производства органической продукции животноводства	Рациональные приемы и методы технологий производства экологически чистой продукции животноводства, понимание основных направлений программы по энергосберегающим технологиям производства экологически чистой продукции животноводства, главные элементы энергосберегающих технологий экологически чистой продукции животноводства.	3	KK14

Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы министрілігі

Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті

2020 - 2022 ж.ж.

### ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру бағдарламасы: 7М082100- Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

#### I - Оқу үрейсін кестесі

Қыс	Бірінші семестр			Екінші семестр			Үшінші семестр			Төртінші семестр			Бесінші семестр			Барлығы	Қыс																																			
	Қыркүйек	Ақпан	Сәуір	Қыркүйек	Ақпан	Сәуір	Қыркүйек	Ақпан	Сәуір	Қыркүйек	Ақпан	Сәуір	Қыркүйек	Ақпан	Сәуір																																					
I	5	4	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
VI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Барлығы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

Узындығы:  ай

Түрлері:  теориялық,  практикалық

Құрамы:  лекция,  семинар,  жиналыс

Қысқа мерзімді жетілдіру:  жиналыс

Қысқа мерзімді бағалау:  жиналыс

Модуль/ идентификация элемента	Модуль/агула	Компонент Түр/и	Панель/көзді	Панель/агула	Панель/преквалификация	Баллы/күр/и (сәт./диф./с.)	ECTS кредит	Курстар мен семестрлер б-ла ердігерішдік бойынша			
								1 курс	2 курс	3сем	4сем
М - 1	Әлеуметтік гуманитарлық Социально-гуманитарный Social humanitarian	БП ЖООК	GTF 1201 HFN 1201 HPS 1201	Ғылым тарихы мен философиясы История и философия науки History and philosophy of science	Философия Philosophy	1 сәт	150	5	5		
								5	5		
М - 2	Коммуникация Коммуникативный Communicative	БП ЖООК	ZAMP 1202 PBSS 1202 HSCP 1202	Жоғары мектеп педагогикасы Педагогика высшей школы Higher School Pedagogy	Шетел тілі Иностранний язык Foreign language	1 сәт	60	2	2		
								2	2		
М - 3	Зерттеу әдістемесі Методы исследования Research methods	БП ЖООК	ASZAKOSZYA 2205 SMIRKSHAP 2205 MMIROGAP 2205	Ауыл шаруашылығы жануарлары және құстарының өнімділік сапаларымен жетілдірудің, зиянды әсерлері Современные методы улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птиц. Modern methods of increasing the productive qualities of farm animals and poultry.	Ауыл шаруашылығы жануарлары өсіру және селекция Разведение и селекция сельскохозяйственных животных Breeding and selection of agricultural animals	2 сәт	150	5	5		3
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	ZLSHBP 1206 SPCSZO 1206 MPPAS 1206	Жою зоотехника салалары бойынша зооветеринария проблемалар Современные проблемы частной зоотехники по отрасли Modern problems of private animal science by industry	Ауыл шаруашылығы жануарлары өсіру және селекция Разведение и селекция сельскохозяйственных животных Breeding and selection of agricultural animals	1 сәт	150	5	5		
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	MSHOOT 1207 TPPZY 1207 ITLBR 1207	Мал шаруашылығы өнімдерін өсірудің инновациялық технологиясы Инновационные технологии производства продукции животноводства Innovative processing technologies of livestock breeding products	Ауыл шаруашылығы жануарлары өсіру және селекция Разведение и селекция сельскохозяйственных животных Breeding and selection of agricultural animals	1 сәт	150	5	5		
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	ESKHOOTU 1301 OTPRPMS 1301 OTPRDVC1301	Етті және сүтті ірі қара шаруашылығындағы өнімдерді өсіру технологиясының ұйымдастыру Организация технологии производства и переработки продукции и молока скотоводстве Organization and technology of production and processing of dairy and beef cattle	Ауыл шаруашылығы малдарын өсіру және селекция Разведение и селекция сельскохозяйственных животных Breeding and selection of agricultural animals	2 сәт	150	5	5		
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	KESHOOTU1302 TPPPOK1302 TPPSCB1302	Кой және етпізді мал шаруашылығы өнімдерін өсіру және өндүрдім технологиясы Технология производства и переработки продуктов овицеводства и козоводства Technology of production and processing of sheep and goat breeding	Жою зоотехника салалары бойынша зооветеринария проблемалар Современные проблемы частной зоотехники по отрасли Modern problems of private animal science by industry	2 сәт	150	5	5		
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	SASHOOT 2203 TPPFS 2203 TPPP 2203	Шошақ мал шаруашылығы өнімдерін өсіру және өндүрдім технологиясы Технология производства и переработки продуктов свиноводства Technology of production and processing of pig	Жою зоотехника салалары бойынша зооветеринария проблемалар Современные проблемы частной зоотехники по отрасли Modern problems of private animal science by industry	3 сәт	150	5	5		5
								5	5		
М - 4	Мал шаруашылығы өнімдерін өсіру мен өндүрдім технологиялық дәстүрлері мен тәсілдері Технологические методы и приемы производства и переработки продукции в отходах животноводства Technological methods and techniques of production and processing of products in the fields of animal husbandry	БП ЖООК	KSHOOT 2204 TPPPP 2304 TPPPP 2304	Қау шаруашылығы өнімдерін өсіру технологиясы Технология производства и переработки продуктов птицеводства Technology of production and processing of poultry products	Жою зоотехника салалары бойынша зооветеринария проблемалар Современные проблемы частной зоотехники по отрасли Modern problems of private animal science by industry	3 сәт	150	5	5		5
								5	5		



Қорытынды аттестілеу:														
				Мамлекеттан тыс маман - зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа магистранта Research science work					720	24	1	4	1	18
				Магистрлік диссертацияны дайындау және қорғау Оформление и защита магистерской диссертации Registration and defense of the master's thesis					360	12				12
				<b>БАР ШЫҒЫ</b>					<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>